Mos-Cure® mini 365

ご使用に際しては、説明書の
注意事項をよくお読みください。

モスキュア・ミニ　365

LED 紫外線照射器

取扱説明書

⚠警告

・本製品は強力な紫外線を照射します。使用時はかならず防護メガネを着用してください。
・本製品は医療用として使用しないでください。

LED 紫外線照射器 Mos-Cure® mini 365

● ご使用上の注意

ご使用の前に、同封の取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。
この「ご使用上の注意」は大切に保管して下さい。

ご使用の前に、この「安全上の注意」をよくお読みになり、内容をご理解のうえ正しくお使い下さい。

安全に関する記号と意味

ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。
製品を正しくお使いいただき、あなたや他の方々への危害や、財産への損害を未然に防止するために、
いろいろな表示をしています。

表示について	表示内容を無視して、誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次のように区分しています。
⚠ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負ったり、火災などの可能性が想定されます。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、傷害を負ったり、物的損害の発生が想定されます。
図記号について	お守りいただく内容の種類を、「図記号」で区分して説明しています。
⊘	「してはいけないこと」を表しています。
❗	「しなければならないこと」を表しています。

安全上のご注意

けがや事故防止のため、以下の点は必ず守ってください

⚠ 警告

ここに規定した以外の手順によるご使用や調整は危険な
UV LED放射の害をもたらしますので十分ご注意ください。

禁止	●本製品は強力な紫外線を照射しますので、UV LED光をのぞき込んだり、目に当てないようにしてください。（鏡や反射板等による反射光にもご注意ください。） ●ご使用時はかならず防護メガネを着用してください。 ●本製品は医療用としてご使用しないでください。 ●濡れた手で機器を操作しないでください。 ●水をかけないで下さい。 ●幼児や子供が触れるおそれのある場所で使用したり、保管しないでください。 ●長期間ご使用にならない場合は、バッテリーをチャージャーから取り外して、充電しないようにしてください。

安全上のご注意

けがや事故防止のため、以下の点は必ず守ってください

⚠ 注意

禁止	●バッテリーを火の中に捨てたり、充電しないでください。 （破裂によるけがや火傷の原因になります） ●チャージャー本体やプローブ本体を開けたり、分解・改造はしないでください。 （UV LEDの知識や技術のない方が修理をすると、当該クラス以上の紫外線を照射するおそれがあります） ●目に異常を感じたら、すぐに専門医の診断を受けて、しかるべき処置を受けてください。 ●湿度の極端に高い場所ではご使用しないでください。
必ず実施	●コンセントは奥まで確実に差し込んでください。 ●ハンドセット、プローブ、バッテリーは確実にセットし、緩みのないようにしてください。

各部の名称

ライトガイド

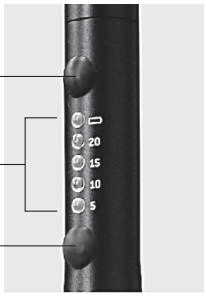
ライトユニット

バッテリー

ハンドピース

φ3mmプローブ
（先端傾斜45°）

直射用ヘッド



スタートボタン

経過時間
表示LED

タイムボタン

ハンドピース
収納場所

操作状況表示LED
（ステータスLED）

チャージャー

※各種照射プローブを取り揃えております。また、プローブはお客様のご要望により特注もお受けしております。
※キットに付属の接着剤はあくまで照射試験硬化用の試供品です。ご要望により各種の接着剤も取り揃えておりますので、お問い合わせください。

テクニカルデータ

チャージャー

動作電圧	100-240V 50/60Hz
サイズ	長さ 170mm× 幅 95mm× 高さ 50mm
重量	650g
規格	プロテクション クラスⅡ

ハンドピース

バッテリー	リチウムイオンバッテリー、標準電圧 3.7V
ピーク波長	365nm
照度	300mW/cm^2 （直射用ヘッド使用、接着面までの距離 4mm 時）
光射束	230mW (min)～270mW (max)
最大照射時間	約 60 分（新しいバッテリーで完全充電した場合）
サイズ	直径 19.6mm× 長さ 153.4mm
重量	180g

チャージャー及びハンドピース

充電最大時間	約 1.5 時間
動作温度	10℃～400℃
相対湿度	30%～75%
大気圧	700hPa～1060hPa
サイズ	180mm（ハンドピースをチャージャーにセットした高さ）

輸送及び保管条件

周囲温度	-20℃～40℃
相対湿度	30%～75%(max)
大気圧	700hPa～1060hPa

これらの技術的仕様は予告なく変更することがあります。

工場出荷時設定

タイマーは「10 秒照射」に設定されています。

ご使用方法

チャージャー

・最初に、ご使用になる電圧をご確認ください。ご使用になれる電圧の表示はユニットの底に表示されています。

・チャージャーを平らなところに置いてください。

・チャージャーのケーブルを電源に接続して下さい。

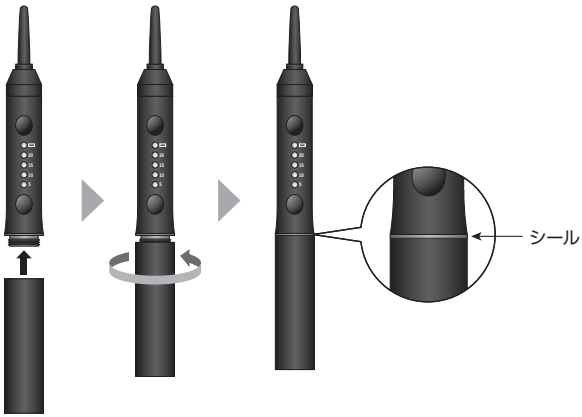
チャージャーの緑 LED が点灯し、充電可能を表示します。
詳しくは「チャージャーの操作ステータス表示」を参照ください。

ライトガイド／ハンドピース

・ハンドピースにバッテリーを装着しない状態でチャージャーにセットしないで下さい！

・ユニットの前に光線遮蔽板を置いてください。

・ライトガイドをハンドピースにしっかりと取り付けて下さい。



バッテリーの装着 ⚠

・バッテリーから保護用キャップを取り除いてください。そして、パケージと一緒に保管してください。

・ゆっくりとバッテリーをスレッドサイドからメタルハウジングに向けて、最後まで挿入して下さい。

バッテリーを時計方向に、メタルハウジングでシールがしっかりと押されるまで回してください。
バッテリーがきちんと取り付いていないと正しく動作しません。

・ユニットが正しく動作しない場合は、バッテリーを取り外し、上の手順に従って再度正しく取り付けてください。

バッテリー充電方法

・ユニットにはリチウムイオンバッテリーが付属しています。
　バッテリーはメモリー効果が無いので、チャージャーにて、いつでも充電できます
　（ハンドピースのバッテリーパワー表示レベルに関する記述を参照してください。）

・また、バッテリーはハンドピースと無関係に、単独でも充電することができます。

・ハンドピースをチャージャーの充電場所に置いてください。

最初にご使用になる場合は少なくとも 1.5 時間ほど充電してください。
充電中はチャージャーの LED が点滅して、充電中であることを知らせてくれます。

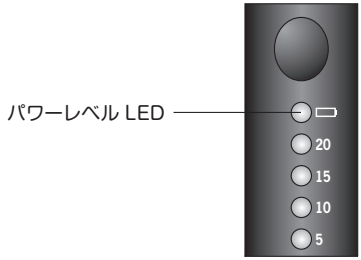
チャージャーの操作ステータス表示

操作状況表示 LED：赤 LED

操作状況表示 LED：緑 LED

ステータス LED	操作ステータス	
	ハンドピース／バッテリーが チャージャーにない状態	ハンドピース／バッテリーが チャジャーにセットした状態
緑 LED 点灯	チャージャー正常	充電完了
赤 LED 点滅	—	充電中
赤 LED と緑 LED が交互に点灯	チャージャー不良	充電中不良

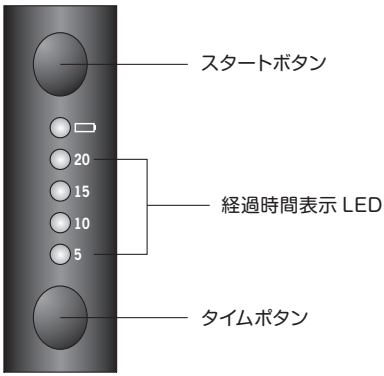
ハンドピースのパワーレベル表示



ステータス LED	操作ステータス	
	ハンドピース／バッテリーが チャージャーにない状態	ハンドピース／バッテリーが チャジャーにセットした状態
緑 LED 点灯	バッテリー充電完了。 ハンドピース使用可。	ハンドピースが スリープモードになっている。
赤 LED 点灯	充電容量低下時の警告、 残充電量は約 5×l0sec サイクル。	ハンドピースが スリープモードになっている。
赤 LED 点滅	バッテリー完全放電、 動作不可。	充電動作不良。バッテリーが 不良、又は充電できず。

オペレーション

照射時間の選択



照射時間オプション：

5、10、15、20 秒、連続モード（120 秒）、タック―キュアモード。

・15 秒、20 秒モードは約 4 秒かけて徐々に 100%出力になります。
タイムボタンを押して照射時間を設定してください。

選択した照射時間は 4 個の緑 LED で表示されます。
ボタンを短く押すごとに、次の照射設定時間に（高い方へ）移動します。20 秒に設定された場合は、4 個の緑 LED が点灯します。さらにタイムボタンを押すと全ての緑 LED が消灯し、連続モードになります。
ボタンを押し続けると、表示は順々に次の設定へ進んでいきます。
照射中は照射時間の選択ボタンは無効になっています。

ライトの照射と停止

・短くスタートボタンを押してください。ライトが点灯します。

最初に照射時間が 20 秒に設定され、4 個の緑 LED が点灯している場合、5 秒経過するごとに、緑 LED が 1 個ずつ消灯していきます。例えば、15 秒残時間がある場合は、3 個の緑 LED が点灯しています。
10 秒残時間がある場合は、2 個の緑 LED が点灯しています。
連続モードでは LED が点灯しません。代わりに 10 秒ごとに機械音でお知らせします。

・照射を中止したい場合は、照射時間が終了する前に再度スタートボタンを押すと、
照射を中止することが出来ます。

・スタートボタンを押し続けると、タック―キュアモードになります。
タックキュアモードは約1秒間隔で点滅照射します。

機械音について —— ハンドピース

◆ 短い機械音が 1 回発生するのは :

・いずれかのボタンが押された場合。
・ライトがオンになった場合。
・（1）5 秒の照射時間経過後、（2）10 秒の照射時間経過後、（3）15 秒の照射時間経過後。
例外として、連続モードの場合は 10 秒ごとに機械音が発生します。

◆ 短い機械音が 2 回発生するのは :

・スタートボタンを押してスリープモードを終了した時。
・ライトがオフした時。

◆ 2 秒の機械音が発生するのは :

・ハンドピースがオーバーヒートした時。
・バッテリーが十分な容量が無い時。

機械音を発生しなくすることができます。(2 秒間のエラーシグナルは除きます)
機械音を発生しなくする為には以下の作業を行ってください。
例えば、チャージャーの中にハンドピースをセットして、ハンドピースをスリープモードにしてください。
チャージャーからデバイスを外してください。まず最初に、タイムボタンを押してください、その後、
スタートボタンを押してください。これらの操作によって、ハンドピースはスリープモードからアクティブ
モードになり、同時に機械音がオンの状態からオフの状態になります。
機械音を再びオンにしたい場合は、機械音をオフにした時と同様の操作を再度行ってください。